

FORMULÁRIO DE ANÁLISE TÉCNICA DE AMOSTRA

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 15/2016

OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, SERVIDORES, *STORAGES*, *NOBREAKS* E EQUIPAMENTOS PARA CIRCUITO DE VÍDEO MONITORAMENTO, LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E SALAS DE AULA

Declaro que recebi na presente data, para análise Técnica, referente à proposta no pregão presencial nº 15/2016, o (s) item (ns) abaixo indicado (s), cujo o resultado da análise assim indico:

Item nº 05 – Nobreak com capacidade de 10.000va.

Descrição resumida: Nobreak com capacidade de 10.000VA – Com configurações mínimas:

- Tensão nominal de entrada 220V;
- Variação máxima da tensão de entrada com carga máxima resistiva 180V a 260V;
- Fator de potência de entrada 0,8;
- Frequência nominal de entrada 60Hz;
- Potência máxima de saída 10.000VA / 8.000W;
- Fator de potência de saída 0,8;
- Tensão nominal de saída 110V a 127V;
- Fator de crista 3;
- Regulação estática para carga resistiva $\pm 1\%$;
- Regulação dinâmica para carga resistiva $< 4\%$;
- Frequência de saída 60Hz;
- Forma de onda senoidal no inversor (sinusoidal);
- Rendimento a carga plena de 90%;
- Conexão de entrada, saída e módulo de baterias externo por barras terminais;
- Sobrecarga de 100% a 150% com acionamento ao by-pass por tempo entre 10seg a 20min;
- Sobrecarga acima de 150% acionamento imediato do by-pass;
- On-line de dupla conversão;
- Nobreak inteligente com interfaces RS-232 e RJ-45 ethernet 10/100;
- Agente SNMP;
- Acesso HTTP/HTTPS;
- By-pass automático e manual;
- Display inteligente com back light e teclas de comando;
- Alarme audiovisual;
- Permitir ligar em ausência da rede elétrica;
- Placa de contato seco;
- Tempo de transferência zero;
- Suporte módulo de baterias externo;
- Tempo de uso somente com baterias internas 25min (com carga em 50%);
- Tempo de uso com módulo externo 1h 30min (com carga em 50%);

- Baterias internas de 12VD 18Ah;
- Tempo de recarga das baterias internas menor que 10h;
- Com entrada para módulo de bateria externo;
- Produto novo e em linha de fabricação.
- Garantia mínima de 1 ano

Marca: SMS/SINUS DOUBLE II

Tendo como Resultado:

APROVADO (X)

REPROVADO ()

Se reprovado, pelas seguintes **JUSTIFICATIVAS**:

Item nº 06 – Nobreak com capacidade de 5.000va.

Descrição resumida: Nobreak com capacidade de 5.000VA – Com configurações mínimas:

- Tensão nominal de entrada 115V/220V;
- Variação máxima da tensão de entrada com carga máxima resistiva 95V a 140V em 115V ou 180V a 260V em 220V;
- Fator de potência de entrada 0,8;
- Frequência nominal de entrada 60Hz;
- Potência máxima de saída 5.000VA / 4.000W;
- Fator de potência de saída 0,8;
- Tensão nominal de saída 110V a 128V;
- Fator de crista 3;
- Regulação estática para carga resistiva $\pm 1\%$;
- Regulação dinâmica para carga resistiva $< 4\%$;
- Frequência de saída 60Hz;
- Forma de onda senoidal no inversor (sinusoidal);
- Rendimento a carga plena de 90%;
- Conexão de entrada, saída e módulo de baterias externo por barras terminais;
- Sobrecarga de 100% a 150% com acionamento ao by-pass por tempo entre 10seg a 20min;
- Sobrecarga acima de 150% acionamento imediato do by-pass;
- On-line de dupla conversão;
- Nobreak inteligente com interfaces RS-232 e RJ-45 ethernet 10/100;
- Agente SNMP;
- Acesso HTTP/HTTPS;
- By-pass automático e manual;
- Display inteligente com back light e teclas de comando;
- Alarme audiovisual;
- Permitir ligar em ausência da rede elétrica;

- Placa de contato seco;
- Tempo de transferência zero;
- Suporte módulo de baterias externo;
- Tempo de uso somente com baterias internas 20min (com carga em 50%);
- Tempo de uso com módulo externo 2h 20min (com carga em 50%);
- Baterias internas de 12VDC 7Ah;
- Tempo de recarga das baterias internas menor que 10h;
- Com entrada para módulo de bateria externo;
- Produto novo e em linha de fabricação.
- Garantia mínima de 1 ano

Marca: SMS/SINUS DOUBLE II

Tendo como Resultado:

APROVADO ()

REPROVADO (X)

Se reprovado, pelas seguintes **JUSTIFICATIVAS:**

Não atende quanto ao tempo de uso com módulo externo de baterias, foi solicitado que o módulo com carga em 50% dure pelo menos 2h 20min e o modelo apresentado dura apenas 1h 55min.

Item nº 07 – Nobreak com capacidade de 3.200va.

Descrição resumida: Nobreak com capacidade de 3.200VA – Com configurações mínimas:

- Tensão nominal de entrada 115V/220V;
- Variação máxima da tensão de entrada com carga máxima resistiva 95V a 140V em 115V ou 180V a 260V em 220V;
- Fator de potência de entrada 0,8;
- Frequência nominal de entrada 60Hz;
- Potência máxima de saída 3.200VA / 2.550W;
- Fator de potência de saída 0,8;
- Tensão nominal de saída 110V a 128V;
- Fator de crista 3;
- Regulação estática para carga resistiva $\pm 1\%$;
- Regulação dinâmica para carga resistiva $< 4\%$;
- Frequência de saída 60Hz;
- Forma de onda senoidal no inversor (sinusoidal);
- Rendimento a carga plena de 90%;
- Conexão de entrada, saída e módulo de baterias externo por barras terminais;
- Sobrecarga de 100% a 150% com acionamento ao by-pass por tempo entre 10seg a 20min;
- Sobrecarga acima de 150% acionamento imediato do by-pass;
- On-line de dupla conversão;

- Nobreak inteligente com interfaces RS-232, e RJ-45 ethernet 10/100;
- Agente SNMP;
- Acesso HTTP/HTTPS;
- By-pass automático e manual;
- Display inteligente com back light e teclas de comando;
- Alarme audiovisual; permitir ligar em ausência da rede elétrica;
- Placa de contato seco;
- Tempo de transferência zero;
- Suporte módulo de baterias externo;
- Tempo de uso somente com baterias internas 40min (com carga em 50%);
- Tempo de uso com módulo externo 4h 30min (com carga em 50%);
- Baterias internas de 12VDC 7Ah;
- Tempo de recarga das baterias internas menor que 10h;
- Com entrada para módulo de bateria externo;
- Produto novo e em linha de fabricação.
- Garantia mínima de 1 ano

Marca: SMS/SINUS DOUBLE II

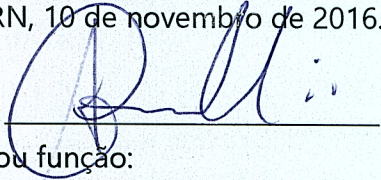
Tendo como Resultado:

APROVADO (X)

REPROVADO ()

Se reprovado, pelas seguintes **JUSTIFICATIVAS**:

Natal/RN, 10 de novembro de 2016.

Assina: 

Cargo ou função:

Augusto Andrade
Gerente da GTI
SENAC/AR - RN